

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRDN8TP (SYS-110D-20C-FRDN8TP)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-110D-20C-FRDN8TP

Характеристики товара

Фото SYS-110D-20C-FRDN8TP

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRDN8TP

Supermicro SYS-110D-20C-FRDN8TP — это 1U edge platform в исполнении SuperServer для задач на базе Intel Xeon Processor D-2700 Series. Платформа ориентирована на граничные сценарии и сетевую безопасность, а также поддерживает использование встроенной аппаратной и программной экосистемы Supermicro. В конструкции применяется интегрированная плата Super X12SDV-20C-SPT8F и 1U rackmount chassis CSE-515M-R000NP2.

Функциональные возможности SYS-110D-20C-FRDN8TP

Система рассчитана на одночиповую процессорную конфигурацию с Single FCBGA-2579 и поддержкой Intel Xeon Processor D-2700 Series. В ключевых возможностях указаны Intel QuickAssist Technology и сценарии Networking Security Appliance. Платформа поддерживает до 1 double-width или 1 single-width GPU, в том числе NVIDIA PCIe L4, а CPU-to-GPU соединение реализовано через PCIe 4.0 x16.

Для памяти предусмотрено 4 DIMM slot с поддержкой Registered ECC RDIMM и LRDIMM DDR4-2933 MHz. Максимальный объем составляет до 256 GB для RDIMM и до 512 GB для LRDIMM, напряжение памяти — 1.2 V. Из интерфейсов и I/O доступны 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN port, 4 RJ45 1 GbE LAN ports на Intel I350, 2 RJ45 10 GbE LAN ports на Intel X550, 2 SFP28 25 GbE LAN ports на Intel SoC, 2 USB ports и 1 VGA port.

В системе используются 4 RJ45 1GBASE-T с Intel I350, 2 SFP28 25GbE с Intel SoC и 2 RJ45 10GBASE-T с Intel X550. Для накопителей предусмотрено 2 внутренних отсека 2.5" с опциями 2x PCIe 4.0 NVMe x8 SlimSAS и 1x OCuLink, а также 1 слот M.2 M-Key 2242/2280 с интерфейсом SATA/PCIe 3.0 x4.

Охлаждение реализовано через 5 hot-swap counter-rotation PWM fans размером 40x56 mm. Питание обеспечивается redundant 600 W, -48 Vdc. В программной части указаны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Технические особенности

Система выполнена в формате 1U Rackmount, корпус имеет цвет Silver. Габариты составляют 1.7" (43 mm) по высоте, 17.2" (437 mm) по ширине и 15.7" (399 mm) по глубине. Упаковка имеет размеры 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D). Масса брутто — 29 lbs (13.15 kg), масса нетто — 18 lbs (8.16 kg).

Для управления энергопитанием предусмотрены режим Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. В блоке безопасности отмечены Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust (RoT) с соответствием NIST 800-193, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Мониторинг системы включает контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control, CPU thermal trip support и PEPI Monitoring for CPU and chassis environment.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

В состав стандартной поставки входят motherboard / chassis, а также указаны rail set и связанные комплектующие для 1U-решения. Для платформы отмечена совместимость с Super X12SDV-20C-SPT8F, а в изображениях присутствует интегрированная системная плата X12SDV-20C-SPT8F и общие ракурсы корпуса.

Применение

- граничные вычисления и edge-инфраструктура
- сетевые security appliance-сценарии
- платформы с Intel QuickAssist Technology
- компактные 1U серверные установки с поддержкой GPU и высокоскоростных сетевых подключений

Совместимость

- Intel Xeon Processor D-2700 Series
- NVIDIA PCIe L4
- Super X12SDV-20C-SPT8F
- CSE-515M-R000NP2

Монтаж и эксплуатация

- 1U rackmount исполнение
- поддержка air cooled CPU до 120 W TDP
- hot-swap PWM вентиляторы с мониторингом скорости
- AC power recovery и ACPI Power Management

Комплектация

- основная системная плата / корпус
- rail set для 1U монтажа
- стандартные части поставки по системе SYS-110D-20C-FRDN8TP

Логистические данные

- габариты упаковки: 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D)
- масса брутто: 29 lbs (13.15 kg)
- масса нетто: 18 lbs (8.16 kg)

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRDN8TP

Накопители и хранение данных	
Внутренние отсеки	1 x M.2 M-Key 2242/2280
Интерфейс M.2	PCIe 4.0 x 16
Сертификация и стандарты	
Стандартная комплектация	Motherboard / Chassis, rail set, стандартные части поставки для SYS-110D-20C-FRDN8TP
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI monitoring for CPU and chassis environment
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 x 1 Гбит/с BMC LAN, 4 x 1 Гбит/с, 2 x 10 Гбит/с, 2 x 25 Гбит/с
Питание	
Конфигурация БП	Power-on mode for AC power recovery
Управление питанием	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-110D-20C-FRDN8TP
Модель	SYS-110D-20C-FRDN8TP

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Бренд	Supermicro
Видео и графика	
Поддерживаемая видеокарта	NVIDIA PCIe L4
Оперативная память	
Слот для памяти	1.2 B
Размеры и физические параметры	
Габариты (В x Ш x Г)	7.9" x 26.7" x 23.8"
Подключение и интерфейсы	
Порты USB	1 x VGA
Совместимость	
Совместимая плата	CSE-515M-R000NP2
Процессорная подсистема	
Процессор	До 120 Вт, air cooled
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Серверная платформа Supermicro SYS-110D-20C-FRDN8TP



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



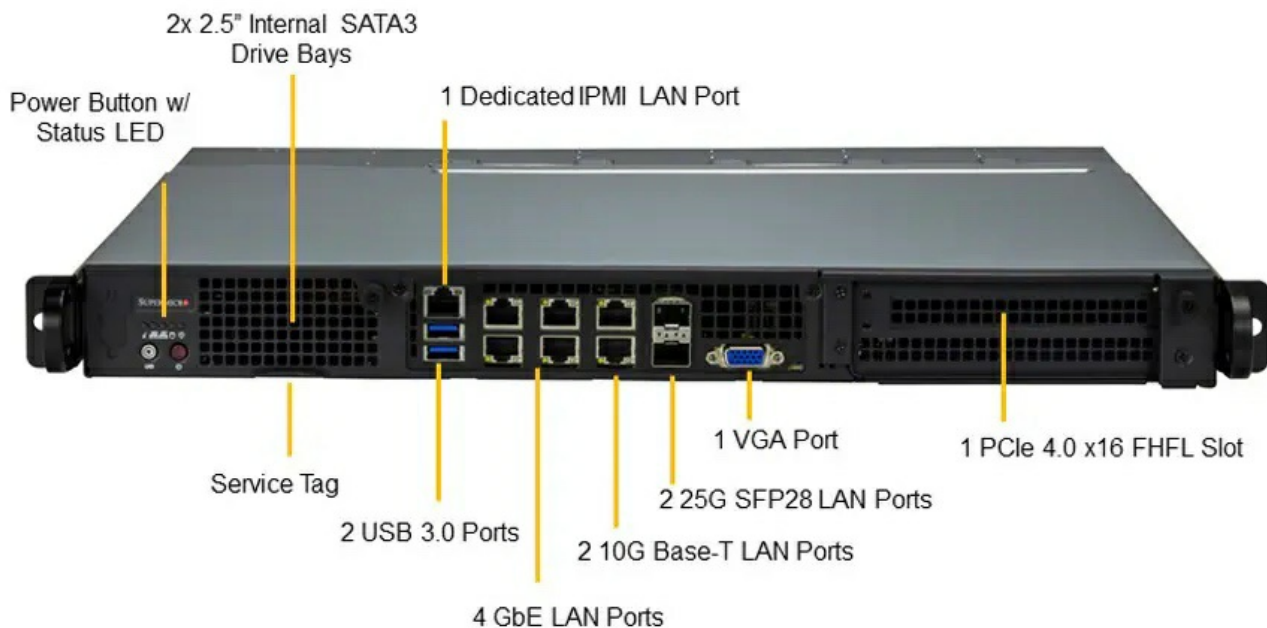
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



5 Hot-Swappable Fans

Redundant DC
Power Supplies

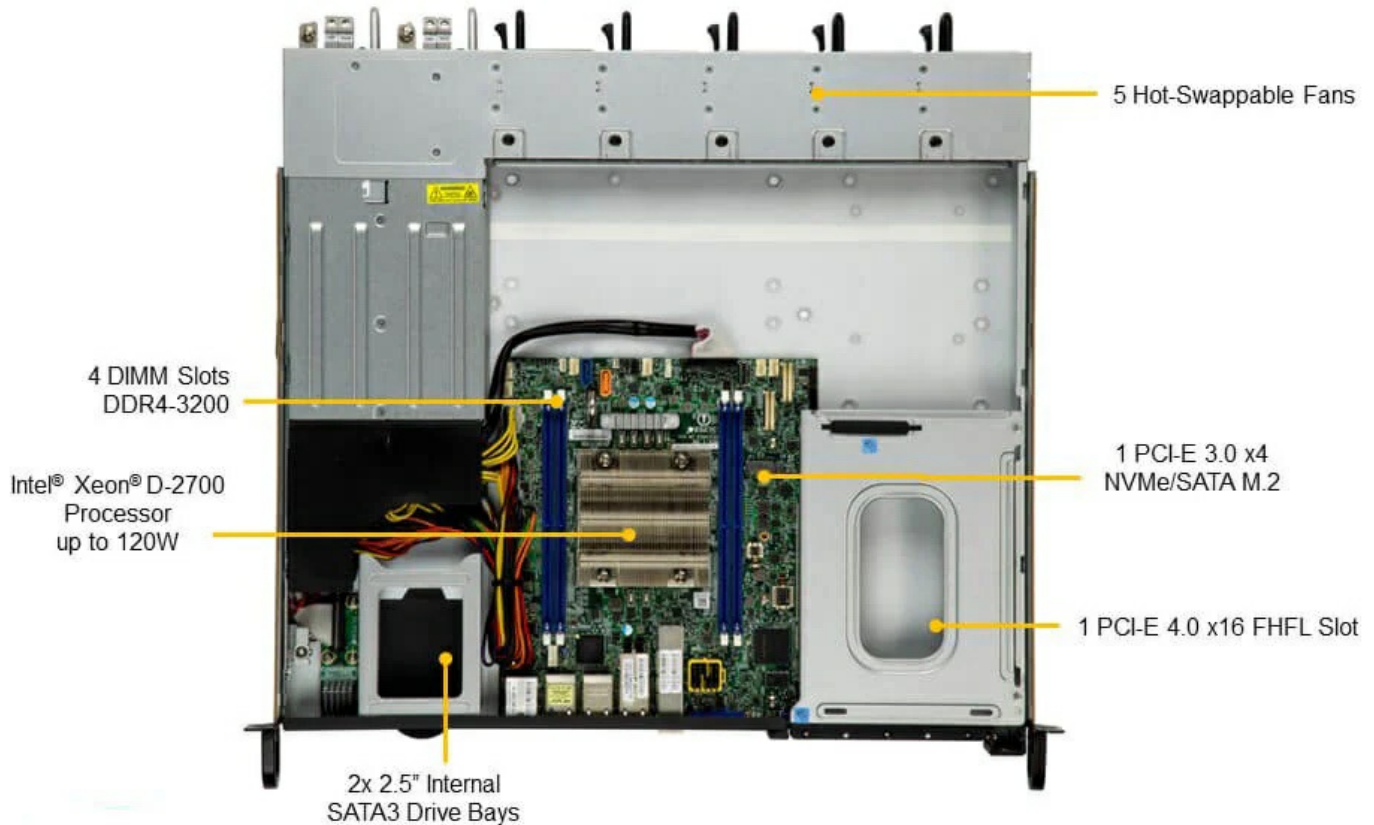
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Top View – Node)



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>